Öğr. Gör. Dr. BURAK ASLIŞEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: burak.aslisen@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/burak.aslisen

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: DNknuA8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-8763-2400
Publons / Web Of Science ResearcherID: EKG-7571-2022
ScopusID: 56074475900
Yoksis Araştırmacı ID: 226338

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2014 - 2020
Yüksek Lisans, Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Enerji Dönüşüm Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Metal-Metaloksit Nanoparçacık ve Karbon Esaslı Nanomalzeme ile Kompozit Elektrotların Geliştirilmesi ve Analitik Uygulamaları, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2021
Yüksek Lisans, Metal nanoparçacık ve iletken polimer modifiye karbon nanotüp elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, kimya, 2014

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2025 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Electrochemical Determination of Levofloxacin Using Poly(Pyrogallol Red) Modified Glassy Carbon Electrode**
KOÇAK Ç. C., ASLIŞEN B., Karabiberoğlu Ş., ÖZDOKUR K. V., ASLAN A., KOÇAK S.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.41, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Preparation of mixed-valent manganese-vanadium oxide and Au nanoparticle modified graphene oxide nanosheets electrodes for the simultaneous determination of hydrazine and nitrite**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.904, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Electrochemical Determination of Sesamol in Foods by Square Wave Voltammetry at a Boron-Doped Diamond Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
Analytical Letters, cilt.53, sa.3, ss.343-354, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Determination of Hydrazine at a Platinum Nanoparticle and Poly(Bromocresol Purple) Modified Carbon Nanotube Electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C.
Analytical Letters, cilt.49, sa.7, ss.990-1003, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Electrochemical Preparation and Characterization of Gold and Platinum Nanoparticles Modified Poly(taurine) Film Electrode and Its Application to Hydrazine Determination**
KOÇAK Ç. C., Altın A., ASLIŞEN B., KOÇAK S.
International Journal of Electrochemical Science, cilt.11, sa.1, ss.233-249, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Hydrazine oxidation at gold nanoparticles and poly(bromocresol purple) carbon nanotube modified glassy carbon electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.196, ss.610-618, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **HYDRAZINE OXIDATION AT METAL-METAL OXIDE AND CARBON NANOTUBE MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
6.International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Türkiye, 08 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

II. **ELECTROCATALYTIC HYDRAZINE OXIDATION AT MIXED METAL OXIDE AND FULLERENE (C70) MODIFIED GLASSY CARBON ELECTRODE**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
6.International Anatolian Scientific Research Congress, Konya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2024, (Tam Metin Bildiri)

III. **Metal Oxide-Paladium Nanoparticles Modified Graphene Oxide Catalyst for Oxidation of Formaldehyde**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.408, (Özet Bildiri)

IV. **Development of anode materials for fuel cell using nano structures and electrochemical oxidation of hydrazine**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C.
NANOTR-14 Conference, 22 - 25 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

V. **Determination of Sesamol in Tahini Halva Samples at Boron Doped Electrode by Square Wave Voltammetry**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
10th Aegan Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

VI. **Determination of Sesamol in Tahini Halva Samples at Boron Doped Diamond Electrode by Square Wave Voltammetry**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.260, (Özet Bildiri)

VII. **A Sensitive Hydrazine Sensor Based on Electrodeposition of Metal Nanoparticles on Polymer Carbon Nanotube Composite Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
2nd INTERNATIONAL BIOSENSOR CONGRESS, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)

VIII. **A Sensitive Hydrazine Electrochemical Sensor Based on Electrodeposition of Gold and Platinum Nanoparticles on Bromocresol Purple Film Modified Carbon Nanotube**
ASLIŞEN B., KOÇAK Ç. C., KOÇAK S.
2nd International Congress on Biosensors, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

IX. **Electrocatalytic hydrazine oxidation at Pt Cu nano particles doped poly bromocresol purple modified glassy carbon electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C., DEMİRAY A.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, (Özet Bildiri)

X. **Hydrazine Oxidation At Metal Nano Particles Modified Poly Taurine Film Glassy Carbon Electrode**
ASLIŞEN B., KOÇAK S., KOÇAK Ç. C.
9th Aegean Analytical Chemistry Day (AACD 2014), Saki, Azerbaycan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014

XI. **Metal nanoparçacık ve poli taurin modifiye gce ve ıto elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ASLIŞEN B., Altın A., KOÇAK S.
3. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014

XII. **Platin nanoparçacık modifiye iletken poli taurin film elektrotta hidrazinin elektrokatalitik yükseltgenmesi**
ASLIŞEN B., altın a., KOÇAK S.
3. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, Balıkesir, Türkiye, 3 - 07 Haziran 2014

XIII. **Hydrazine Oxidation at Au Nano Particles and Poly Bromcresol Purple Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode**
KOÇAK S., ASLIŞEN B.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013

XIV. **Platin nanoparçacık poli bromkresol purple modifiye camımsı karbon elektrotta hidrazinin elektrokimyasal davranışı**
ASLIŞEN B., KOÇAK S.
1.Ege Nano Teknoloji Günleri, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2013

Desteklenen Projeler

KATI M. İ., SAKİN URFAN N., ASLIŞEN B., İLHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, SolJel yöntemiyle sentezlenen RE +3 katkılı KMgPO4 ve KCaPO4 fosforlarında faz saflığı kristal yapı parametreleri ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2026 - Devam Ediyor

Aslışen B., Şirin K., Koçak S., Özbakış M., Has G., Özkan A. N., Pala A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, PA11 Kaplama Talaşının Geri Kazanımı ve Endüstriyel Yeniden Kullanımına Yönelik Yöntemlerin Araştırılması, 2026 - 2027

AKTAŞ P., KATI M. İ., ÖZKAN A. N., SERT S., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Zirkonyum Esaslı Metal Organik Kafes Sentezi ve Tarım İlaçları Olan Pestisitlerin Giderilmesi, Adsorpsiyon Uygulamaları, 2024 - 2025

KOÇAK S., BARDAK F., AKCA C., ÇAMLI PULAT Ç., DOYUK F., DİLEK TEPE H., ÖZKAN A. N., YALKIN H. E., SERT S., ASLIŞEN B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sudaki Mikroplastiklerin Boyutsal Dağılımının Görüntülenmesi ve Tutulumları İçin Doğal ve Modifiye Adsorbanların Kullanımı, 2023 - 2025

KOÇAK S., KARACA ., ERSİN E., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Grafen Oksit

Temelli Organik ve Metal Oksit Kompozit Yapıların Süper Kapasitörlerde Kullanımının İncelenmesi, 2021 - 2024
KOÇAK S., ASLIŞEN B., ERTAŞ F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yüksek Elektrokatalitik Etkinliğe Sahip Nanaoboyutlu Metal-Metaloksitlerin Voltammetrik Eldesi ve Çeşitli Yakıtlara Uygulanmaları, 2021 - 2023
KOÇAK S., ÇULHA O., ÖNDEROĞLU M., PEHLİVANOĞLU U., ASLIŞEN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, BAP Araştırma Projesi, Mini Buzdolaplarının Absorbe Soğutma Sisteminde Kullanılan Metal Alaşımları İçin Avrupa Birliği Mevzuatına Uyumlu Korozyon İnhibitörlerin Araştırılması, 2021 - 2022
BARDAK F., SERT S., AKCA C., KARACA Ç., DİLEK TEPE H., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
AKCA C., SERT S., KARACA Ç., KOÇAK S., ASLIŞEN B., DİLEK TEPE H., BARDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
KOÇAK S., ÇAMLI PULAT Ç., CİTTAN M., ASLIŞEN B., ATMACA İLHAN H., DİLEK TEPE H., GÜLTEKİN S., DOYUK F., ESKİCİ M., SERT S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Farklı Işık Altında Polimerik Malzemelerin Davranışlarının Diferansiyel Taramalı Kalorimetre(Dsc) İle İncelenmesi, 2016 - 2018
KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Metal Nanoparçacık ve Poli(Bromkresol Purple) Modifiye Karbon Nanotüp Elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı ve Analitik Uygulamaları, 2013 - 2015
ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Nanoparçacık ve Poli bromkresol purple Modifiye Karbon Nanotüp Elektrotta Hidrazinin Elektrokimyasal Davranışı ve Analitik Uygulamaları, 2013 - 2015
ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal nano parçacık modifiye iletken poli taurin film elektrotda hidrazinin elektro katalitik yükseltgenmesi, 2012 - 2014
KOÇAK S., ASLIŞEN B., ALTIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Metal Nanoparçaçık Modifiye İletken Poli(Taurin) Film Elektrotta Hidrazinin Elektrokatalitik Yükseltgenmesi, 2012 - 2014

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 20
Atıf (WoS): 159
Atıf (Scopus): 258
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 6